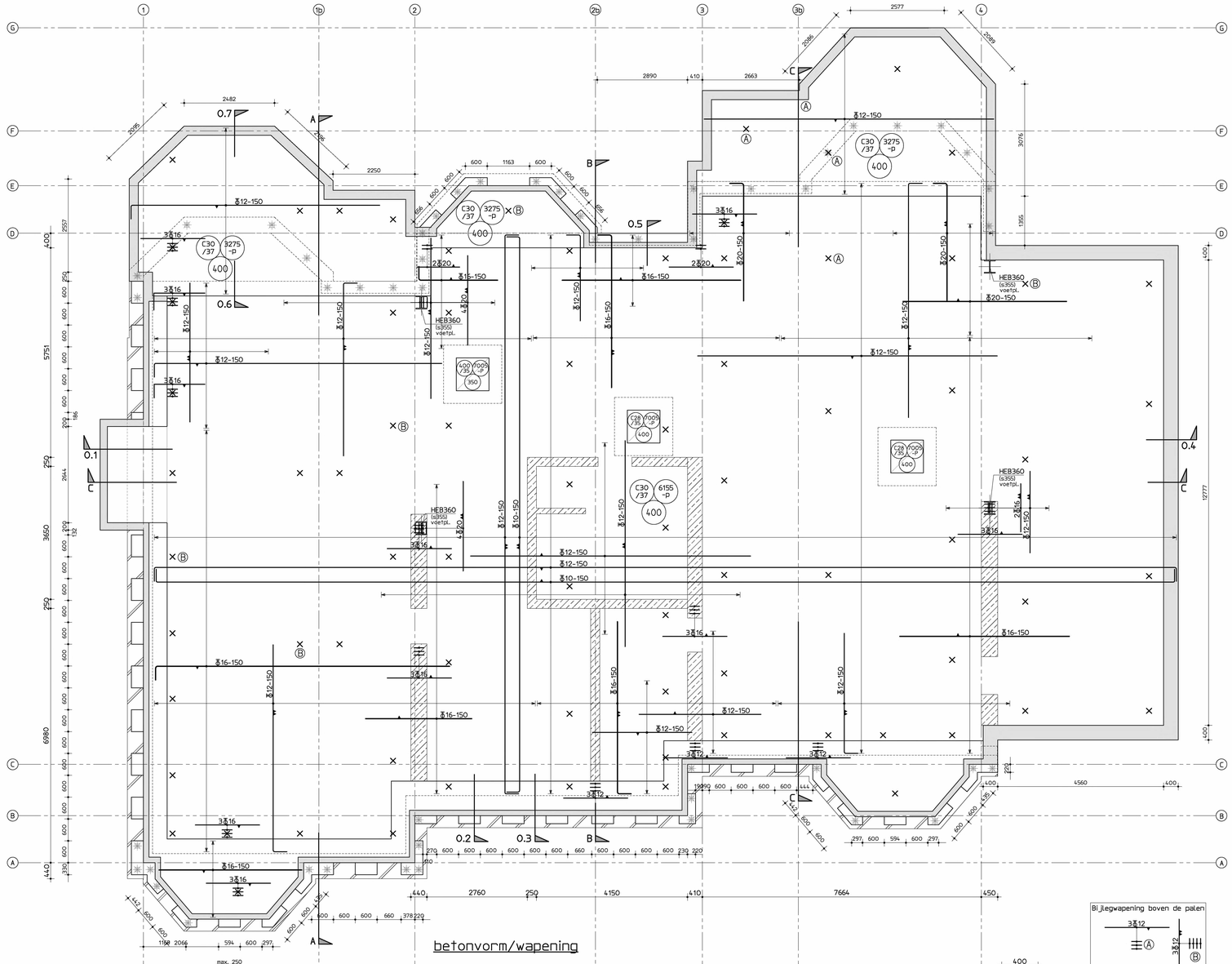
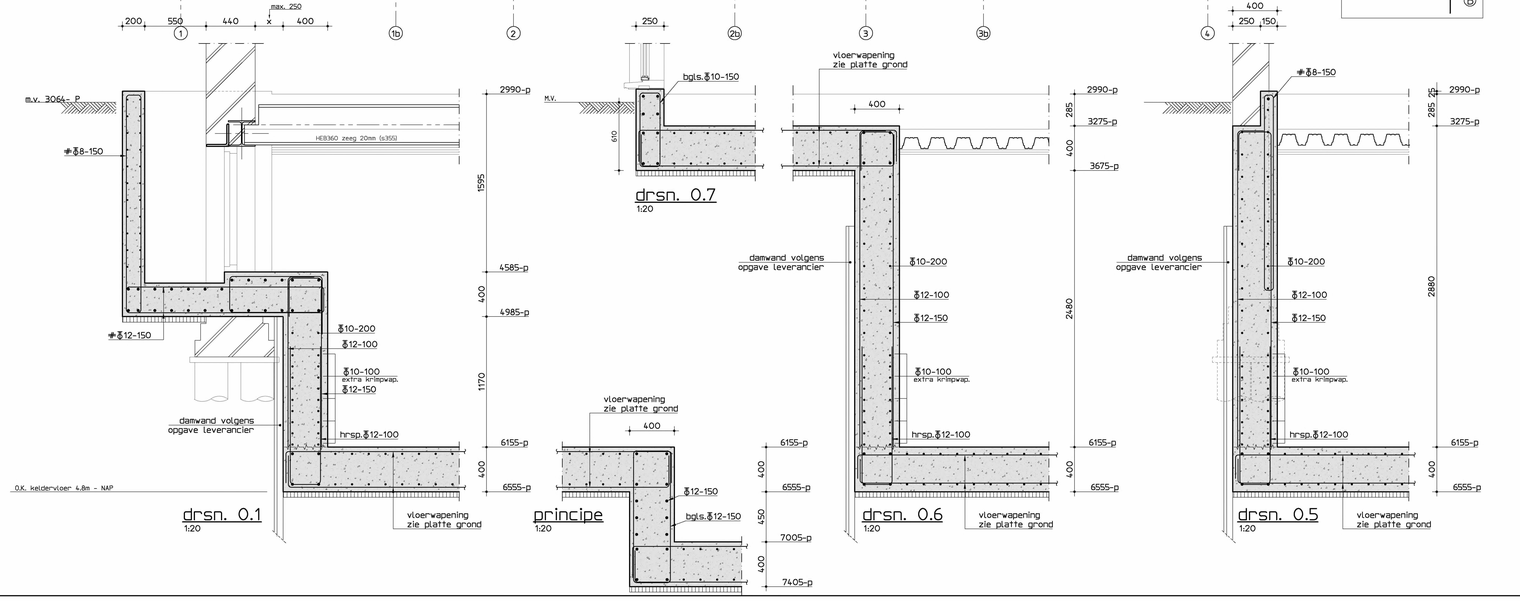


betonvorm/wapening



drsn. 0.1
1:20

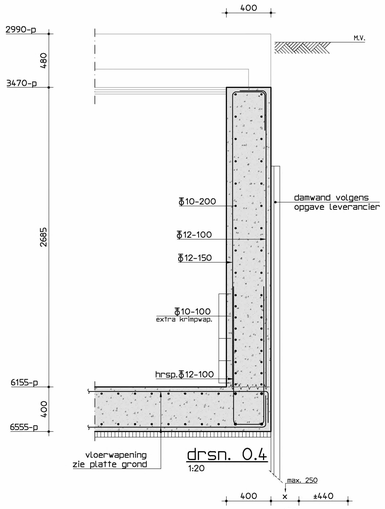
principe
1:20

drsn. 0.7
1:20

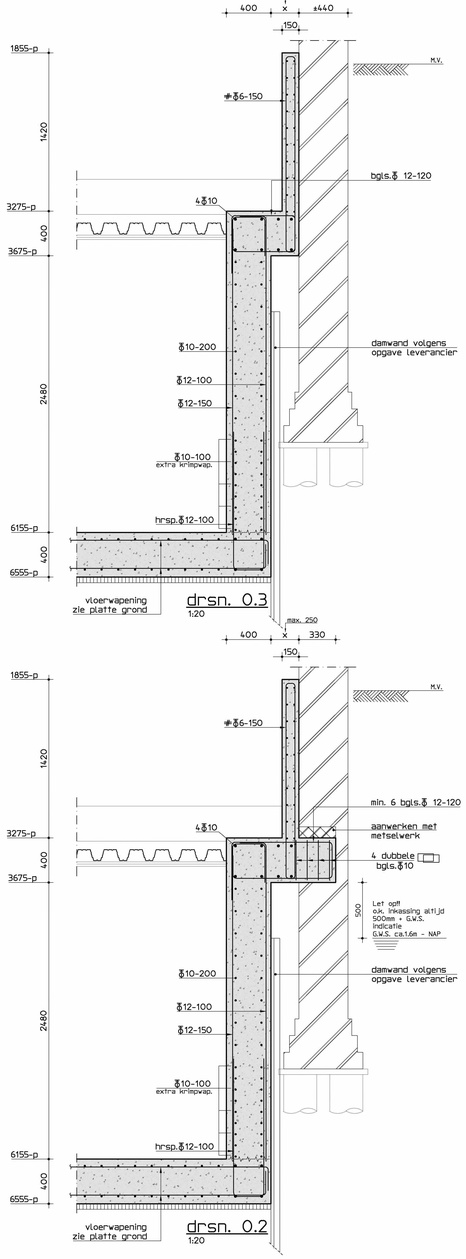
drsn. 0.6
1:20

drsn. 0.5
1:20

Bijlegwapening boven de palen

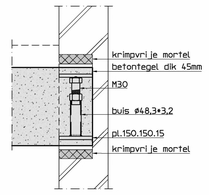


drsn. 0.4
1:20



drsn. 0.3
1:20

drsn. 0.2
1:20



principe vijzels
1:10

Peil = ca. ~~0,80~~ m + NAP (te controleren door aannemer)

Maten in het werk controleren

renvooi funderingsherstel

- Gemiddelde grondwaterstand minimaal 500 mm onderkant inkassing/kelderwand. In het werk te controleren door aannemer. Indien onjuist op tekening: contact opnemen met constructeur.
- Betonplint grenzend aan gevel minimaal gelijk houden met maaiveld. Kelderwand uitbouw minimaal 100 mm hoger dan maaiveld.
- Maat X mag niet groter zijn dan 250mm.
- Inkassingen minimaal 2/3 dikte bouwmuur - in het werk controleren
- Met het heien beginnen in de buurt van een sondering.
- De aangegeven vijzels aanbrengen volgens detail, eventueel meer indien benodigd.
- Onder de kassen dient minimaal 500mm metselwerk tot de bestaande houten fundering te blijven staan.
- Ruimte tussen de bovenkant betonkas en bovenliggende metselwerk aanwerken met krimpvrije mortel en/of metselwerk.
- Verloop van de riolering dient vooraf met de constructeur te worden overlegd, leidingen groter dan ø50mm niet zonder overleg instorten
- Leidingwerk minimaal 500mm van de stalenbuispaal houden
- GEEN leidingwerk parellel aan de bouwmuur tussen de kassen en palen.
- sonderingsrapport zie:
- rapportnr. zie:

Betonconstructie

betonkwaliteit	: C30/37
cementsoort	: CEM III/B42,5N
betonstaal	: Ø B500B/C
milieuklasse(n)	: XC3
nominale korrel	: 32 mm
aanduiding wapening:	1ø 2ø 2ø 1ø

minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

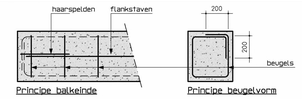
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

betondekking ten minste gelijk aan staafdiameter Ø + 5 mm
+ 5mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak
+ 5mm bij oncontroleerbare betonoppervlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

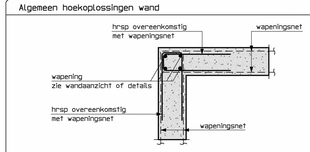
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

Algemeen balkeinde



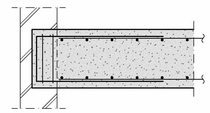
Principe balkeinde — Principe beugelvorm

Algemeen hoekoplossingen wand

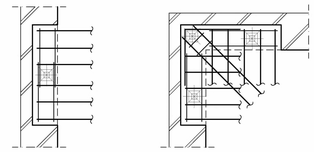


Principe hoekoplossingen wanden

Betonkassen



Principe korf



principe kas met vijzel — principe hoekkas met vijzel

Project :	Van Eeghenstraat 94-98 Amsterdam
Opdrachtgever :	
Onderdeel :	funderingsherstel

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktkade 48
1016 TA Amsterdam
T 020 698 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project nr.	Schaal	Formaat	Getekend	Datum	Wijziging	Blad
211123	1:50/20/10	A0	JV	24-02-23	A B	-02